



Certificato No. LRC 180457

ISO 9001

spirax sarco

TI-S03-02

ST Ed. 5 IT - 2013

Scaricatori di condensa a secchiello rovesciato serie HM00

Descrizione

Gli scaricatori a secchiello rovesciato serie HM00 sono costruiti con corpo in ghisa, filtro incorporato, organi interni in acciaio inox e sono di tipo facilmente manutenzionabile.

Gli scaricatori HM00 sono progettati per installazione su tubazioni orizzontali e previsti con connessioni filettate; possono essere previsti di valvola integrale per lo spurgo del filtro.

Normative

Questi scaricatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23/EC.

Certificazioni

Gli scaricatori sono fornibili, a richiesta, con certificato dei materiali secondo EN 10204 2.2.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Connessioni e diametri nominali

- Filettate femmina UNI-ISO 7/1 Rp, gas (standard)
- Filettate femmina ANSI B1.20.1 NPT

Diametro nominale DN 1/2"

Esecuzioni opzionali

Valvola integrale di spurgo: gli scaricatori possono essere equipaggiati con una valvola integrale di spurgo per il soffiaggio del filtro di protezione. Per informazioni supplementari fare riferimento alla specifica tecnica dedicata.

Eliminatore d'aria esterno: quando necessario, a corredo degli scaricatori, possono essere forniti degli eliminatori d'aria termostatici esterni per un efficiente e veloce scarico dei gas incondensabili. Disponibili vari modelli sia a pressioni equilibrate che bimetallici.

Diffusori: utili accessori per gli scaricatori che funzionano a raffiche: viene notevolmente ridotto l'impatto della raffica dello scarico ed attenuato l'effetto sonoro. Informazioni supplementari sono disponibili sull'apposita specifica tecnica.

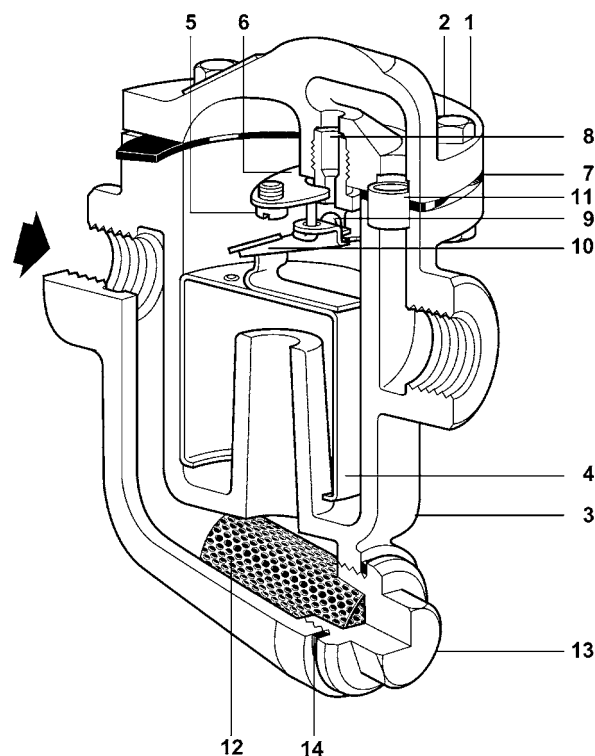
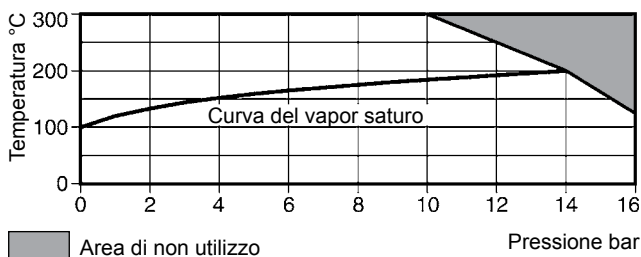
Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo	PN 16		
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 120°C	16 bar	
TMA - Temperatura massima ammissibile	300°C		
Temperatura minima ammissibile	0°C		
PMO - Pressione massima di esercizio per vapore saturo	*14 bar		
TMO - Temperatura massima di esercizio	@ 10 bar	300°C	
Temperatura minima di esercizio	5°C		
ΔPMX - Pressione differenziale massima di esercizio			
ΔPMX	4 bar	8,5 bar	10 bar
Modello	HM00/8	HM00/7	HM00/6

Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 24 bar

* Controllare il limite di ΔPMX del modello selezionato

Diagramma pressione - temperatura

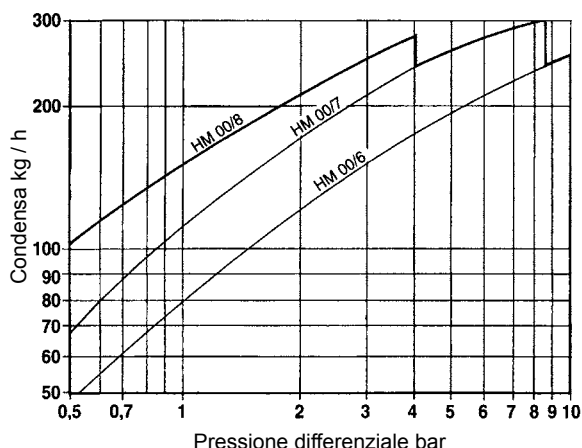


Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Coperchio	Ghisa	DIN 1691 GG 20
2	Viti del coperchio	Acciaio	BS 3692 Gr. 10
	Dadi del coperchio	Acciaio	BS 3692 Gr. 10.9
3	Corpo	Ghisa	DIN 1691 GG 20
4	Secchiello	Acciaio inox	BS 1449 304 S16
5	Vite supportino M4,5x10	Acciaio inox	BS 4183 18/8
6	Supportino	Acciaio inox	BS 1449 304 S11
7	Guarnizione coperchio	Grafite rinforzata inox	
8	Sede	Acciaio inox	AISI 440B
9	Otturatore	Acciaio inox	AISI 440B
10	Leva dell'otturatore	Acciaio inox	BS 1449 321 S31
11	Tubetto di protezione	Acciaio inox	BS 970 321 S31
12	Lamierino filtrante	Acciaio inox	ASTM A240 316L
13	Tappo del filtro	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
14	Guarnizione del filtro	Grafite rinforzata inox	

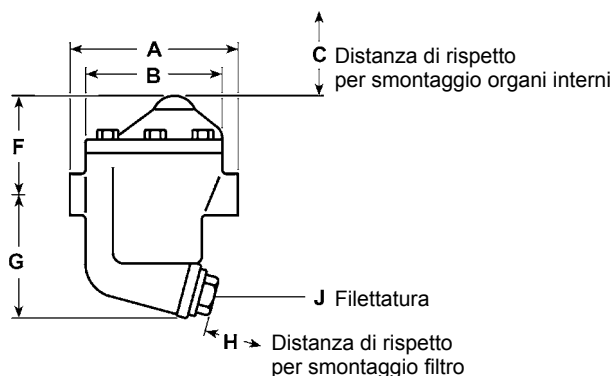
Portate di scarico

Per i valori delle portate di scarico vedere il diagramma sotto riportato.



Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	B	C	F	G	H	J	Peso
1/2"	120	100	100	73,5	89	65	M28	2,6



Come specificare

Scaricatore di condensa a secchiello rovesciato Spirax Sarco HM00/6; costruzione con corpo in ghisa ed organi interni in acciaio inox. Pressione differenziale massima di esercizio 10 bar. Attacchi a manicotto filettati 1/2" gas.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-S03-12 (3.345.5275.110) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

Lo scaricatore deve essere installato al di sotto del punto di drenaggio, rispettando la direzione di flusso indicata sul corpo dell'apparecchio ed in posizione orizzontale, con coperchio rivolto verso l'alto ed il filtro nella parte più bassa; il gruppo secchiello di azionamento si muoverà così alzandosi ed abbassandosi secondo un asse verticale. Lo scaricatore dovrà essere preceduto da un piccolo tratto di tubazione verticale di caduta.

Per consentire l'effettuazione in sicurezza della manutenzione e la eventuale pulizia o sostituzione del filtro, si dovranno installare valvole di intercettazione adatte.

Poiché il funzionamento dello scaricatore è a raffica, gli indicatori di passaggio devono essere installati alla distanza di almeno 1 m a valle.

Manutenzione

La manutenzione, una volta effettuate le normali procedure di sicurezza, può essere eseguita anche con lo scaricatore in linea. Fare riferimento al manuale sopra citato.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili: non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Ricambi

I ricambi sono indicati con linea continua nel disegno e sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare, rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

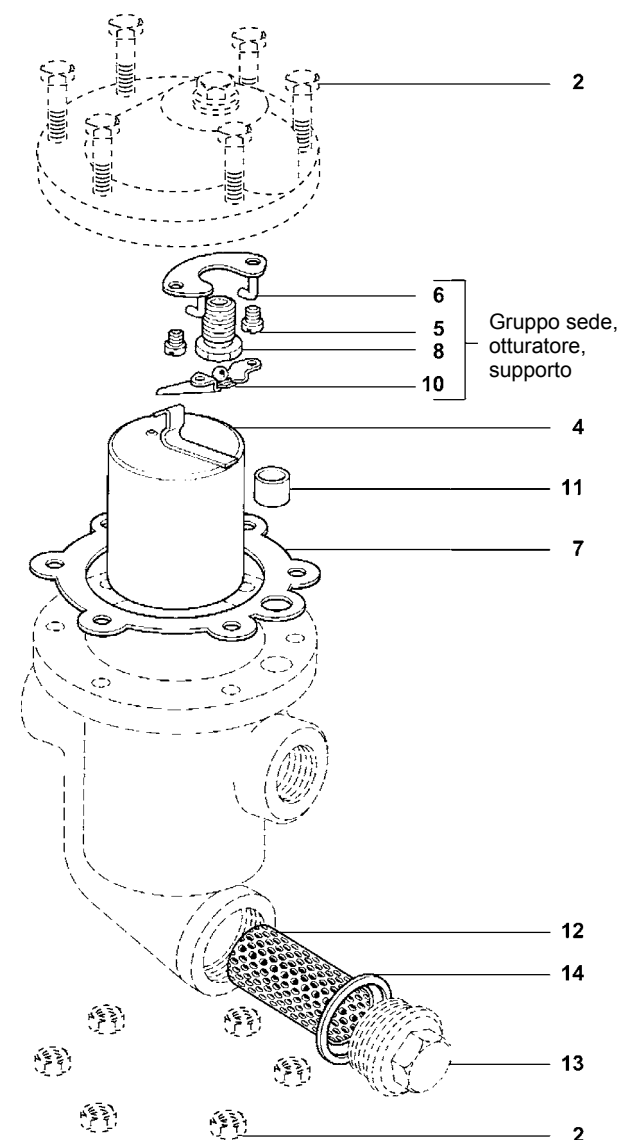
Ricambi disponibili

Gruppo sede, otturatore, supporto	5 (2 pezzi), 6, 8, 10
Secchiello	4
Guarnizione coperchio e tubetto protettivo	(confezione di 3 set) 7, 11
Lamierino filtrante	12
Guarnizione del filtro	(confezione di 3) 14

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di scaricatore ed il diametro delle connessioni.

Esempio: 1 Gruppo sede, otturatore, supporto per scaricatore a secchiello rovesciato Spirax Sarco HM00/7 DN 1/2".



Coppie di serraggio consigliate

Particolare	Ø mm	N m
2	M6 x 25	15 - 16
8	13	50 - 55
13	M28	90 - 100